

## ABSTRAK

### PERBANDINGAN HASIL ANALISIS ESTIMASI NILAI TEKNOLOGI INFORMASI PADA PT. BANK BNI, PT. BANK BTPN DAN PT. XL AXIATA MENGGUNAKAN METODE VALUASI *PARTIAL ADJUSTMENT VALUATION (PAV)* DENGAN *DYNAMIC SPEED OF ADJUSTMENT*

Oleh:

**ERVINA SISKAWANI SIPAYUNG**

**1202160112**

Teknologi Informasi (TI) memiliki nilai tersendiri yang disebut dengan Nilai TI. Nilai TI merupakan nilai tambah dalam bentuk kuantitatif satuan mata uang yang bisa dieskpresikan dalam rasio indeks sebagai manfaat dari belanja sumber daya TI yang dikelola untuk peningkatan kinerja pada perusahaan. Nilai TI dapat diestimasi menggunakan metode PAV (*Partial Adjustment Valuation*) yang mempunyai dua kecepatan penyesuaian yaitu kecepatan penyesuaian dinamis (*Dynamic Speed of Adjustment*) dan kecepatan penyesuaian statis (*Static Speed of Adjustment*). Metode PAV mengestimasi nilai TI dengan hasil dalam satuan rasio dan satuan mata uang. Selain itu, metode PAV juga dapat meminimalisir kesalahan dalam hasil perhitungan agar sesuai dengan hasil yang diinginkan. *Dynamic Speed of Adjustment* merupakan metode PAV yang digunakan dalam Tugas Akhir ini untuk membandingkan nilai antara dengan adanya TI dan tidak adanya TI dalam perusahaan. Pada penelitian ini, mengestimasi nilai TI secara dinamis menggunakan aplikasi SPSS (*Statistical Package for the Social Sciences*). Menghitung estimasi dari nilai TI perusahaan menggunakan data yang sudah didapatkan dari perusahaan, yaitu ekuitas perusahaan, biaya tenaga kerja perusahaan, biaya belanja TI, pendapatan perusahaan setiap tahunnya, ROA dan biaya operasional secara keseluruhan. Menghitung nilai TI menggunakan rumus estimasi model tiga faktor dan model dua faktor. Setelah melakukan estimasi model tiga faktor dan model dua faktor, selanjutnya hasil dari perhitungan tersebut digunakan untuk menghitung nilai *Performance Ratio (PR)* yaitu nilai TI dalam satuan indeks rasio dan *Performance Value (PV)* yaitu nilai TI dalam satuan mata uang. Maksud dari nilai TI di sini ialah nilai tambah pada perusahaan dengan bentuk kuantitatif (bisa dalam bentuk satuan indeks rasio maupun satuan mata uang) pada perusahaan. Nilai TI pada perusahaan berbasis TI seperti perusahaan perbankan yaitu PT. Bank BNI akan sangat berpengaruh pada perusahaan karena PT. Bank BNI sendiri merupakan salah satu bank terbesar di Indonesia. Metode PAV akan digunakan untuk menganalisis nilai TI pada PT. Bank BNI dan akan dibandingkan dengan perusahaan lainnya yaitu PT. Bank BTPN dan perusahaan telekomunikasi PT. XL Axiata untuk melihat perusahaan mana yang paling memanfaatkan biaya belanja TI dalam kinerja perusahaan.

Kata Kunci : Teknologi Informasi, Nilai TI, *Partial Adjustment Valuation (PAV)*, *Dynamic Speed of Adjustment*, SPSS.